

Gruplandırarak Çarpanlara Ayırma

Bu yöntemi kullanmak için ortak terimlere göre gruplara ayıracağız.

1.

$$xy + xz - ay - az$$

3.

$$xa + ya + xk + yk$$

CANMAT AKADEMİ

2.

$$xy + x.z - ty - tz$$

4.

$$a^3 + a^2 - a - 1$$

5.

$$a^2 + b.c + a.b + a.c$$

6.

$$x^5 + x^3 + x^2 + 1$$

7.

$$a - b = 3$$

$$x + y = 4$$

olduđuna göre, $ax + ay - bx - by$ işleminin sonucu nedir?

8.

$$m + n = 2$$

$$x + y = 5$$

olduđuna göre, $mx + nx + my + ny$ işleminin sonucu nedir?

9.

$$a + b = 5$$

$$a^2 + 1 = 4$$

olduđuna göre, $a^3 + a + a^2b + b$ işleminin sonucu nedir?

ANMAT AKADEMİ

10.

$$x + a = 4$$

$$y + b = 6$$

olduğuna göre, $xy + ay + bx + ab$ ifadesinin değeri kaçtır?

11.

$$b(a^2 + 4) + a(b^2 + 4)$$

12.

$$a - b = 2$$

$$ax + ay - xb - yb - 3x - 3y = 10$$

olduđuna göre, $x + y$ kaçtır?